



Ciencias 1 (Biología) Primer Grado

Semana del 7 al 11 de Septiembre del 2020

FICHA 2

ACTIVIDADES SEMANA 2 (REFORZAMIENTO) APRENDE EN CASA

MAESTRO: Héctor Francisco Valdez Marroquin.

TEMA: Propiedades de los materiales”

APRENDIZAJES ESPERADOS:

Argumenta el uso de ciertos materiales con base en sus propiedades de dureza, flexibilidad, impermeabilidad, con el fin de tomar decisiones sobre el cual es el más adecuado para la satisfacción de algunas necesidades.

FECHA DE ENTREGA: 18 de Septiembre del 2020

INSTRUCCIONES:

• En caso de detectar copia se anulará la actividad a todas las personas involucradas evítala las actividades son sencillas, es mejor consultar las dudas con tu maestro.

• Al mandar las fotos de evidencia de trabajo deberás incluir tu nombre completo, grupo, grado y número de lista, conserva en forma digital o en tu libreta las actividades, serán necesarias para las clases presenciales.

• Tienes hasta el 18 de Septiembre a la una de la tarde como fecha y hora límite de entrega de la ficha de trabajo para evitar perder calificación por entregar la actividad fuera de tiempo (FT).

• Recuerda subir tus evidencias en formato PDF y si es posible, en un mismo documento. Esto, junto con legibilidad serán puntos tomados en cuenta en la guía de evaluación.

• Para que resuelvas **la actividad** Investiga en enciclopedias, libro de texto de ciencias naturales o en internet

a) Investiga cuáles son las propiedades generales de la materia:

b) Investiga cuáles son las propiedades específicas de la materia, y su subclasificación o cómo están agrupadas.

c) Define: peso, materia, masa, densidad, inercia, átomo.



ACTIVIDADES

Nombre: Jessica Marisol Gonzalez Fuentes Grupo: E_ Grado: 1___

a) Investiga cuáles son las propiedades generales de la materia:

R.- Las propiedades de la materia son aquellas que definen las características de todo aquello que tiene masa y ocupa un volumen. ... Las propiedades generales de la materia son aquellas características comunes a todos los cuerpos como lo son: Masa: cantidad de materia que contiene un cuerpo. -¿Qué son las propiedades generales de la materia?

Son aquellas características que comparte absolutamente toda la materia, sin distinción de su composición, forma, presentación o elementos constitutivos. Las propiedades generales no permiten diferenciar una sustancia de otra. Algunas propiedades extrínsecas son la masa, el volumen, el peso y la temperatura.

-¿Por qué a las propiedades generales se les conoce como extensivas?

La razón por la cual a las propiedades generales de la materia se les llama extensivas es debido a que son propiedades que todo cuerpo posee sólo por tener materia. Las propiedades Extensivas de la materia son:
La masa, la cual se define como la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

b) Investiga cuáles son las propiedades específicas de la materia, y su subclasificación o cómo están agrupadas:

R.- En oposición a las características generales de la materia, las propiedades específicas se hallan presentes sólo en algunos cuerpos y por eso caracterizan a las sustancias permitiendo diferenciarlas unas de otras. … Estas propiedades no tienen relación con la cantidad de materia, tal como ocurre con la masa, el peso o el volumen y también son conocidas como propiedades intensivas.

-¿Cuáles son las propiedades específicas de la materia?

Las propiedades especificas de la materia, son aquellas propiedades que caracterizan a una sustancia y que la hace diferente de las demás.

-¿Qué son las propiedades específicas de la materia y cuáles son?

Las propiedades específicas la materia son las características que diferencian un cuerpo de otro y son agrupadas en: Propiedades físicas: son aquellas que definen la estructura medible del objeto como, por ejemplo, el olor, la textura, el sabor, el estado físico, etc.

d) Define: peso, materia, masa, densidad, inercia, átomo.

Peso: Fuerza con que la Tierra atrae a un cuerpo, por acción de la gravedad.

-¿Cuál es la definición del peso?

En física moderna, el peso es una medida de la fuerza gravitatoria que actúa sobre un objeto. El peso equivale a la fuerza que ejerce un cuerpo sobre un punto de apoyo, originada por la acción del campo gravitatorio local sobre la masa del cuerpo.

Materia: El término materia tradicionalmente se refiere a la sustancia de la que todos los objetos están hechos.

-¿Qué es la materia física?

Sin embargo, el uso moderno del término va más allá de la noción clásica de sustancia, y los físicos denominan materia a cualquier entidad cuya presencia en una cierta región del espacio-tiempo conlleva que el tensor energía-impulso para dicha región es diferente de cero.

Masa: (Definición número uno) -Mezcla consistente, homogénea y maleable que se consigue deshaciendo sustancias sólidas, machacadas o pulverizadas en sustancias líquidas; en especial la que se emplea en la elaboración de productos de repostería. "masa de pastel"

-(Definición número dos) Agrupación numerosa de personas, animales o cosas de la misma naturaleza, muy juntas y formando un cuerpo homogéneo y definido. "una masa de nubes se acercaba por el horizonte"

-¿Qué es masa?

En física, masa es una magnitud física y propiedad fundamental de la materia, que expresa la inercia o resistencia al cambio de movimiento de un cuerpo. De manera más precisa es la propiedad de un cuerpo que determina la aceleración del mismo, cuando este se encuentra bajo la influencia de una fuerza dada.

Densidad: En física y química, la densidad es una magnitud escalar referida a la cantidad de masa en un determinado volumen de una sustancia o un objeto sólido. Usualmente se simboliza mediante la letra rho ρ del alfabeto griego.

-¿Cuál es la definición de densidad?

La densidad es una magnitud referida a la cantidad de masa contenida en un determinado volumen, y puede utilizarse en términos absolutos o relativos. La densidad absoluta o densidad normal, también llamada densidad real, expresa la masa por unidad de volumen.

inercia: En física, la inercia es la propiedad que tienen los cuerpos de permanecer en su estado de reposo relativo o movimiento relativo. Dicho de forma general, es la resistencia que opone la materia al modificar su estado de movimiento, incluyendo cambios en la velocidad o en la dirección del movimiento.

-¿Qué es la inercia y 5 ejemplos?

Si una persona viaja en motocicleta y el vehículo frena fuertemente, la persona saldrá disparada hacia adelante, esto debido a la inercia de su cuerpo. Si se jala rápidamente un mantel, las cosas que están encima de éste no se caerán debido a la inercia de los cuerpos de permanecer en reposo.

átomo: El átomo es la unidad constituyente más pequeña de la materia que tiene las propiedades de un elemento químico. Cada sólido, líquido, gas y plasma se compone de átomos neutros o ionizados. Los átomos son microscópicos; los tamaños típicos son alrededor de 100 pm.

-¿Qué es un átomo y su ejemplo?

El átomo. Con el nombre de átomo se conoce a la unidad mínima de los elementos químicos, que cuenta con existencia propia y que además es indivisible. El átomo es la partícula base de toda la materia conocida, y está presente en todas las cosas, en los seres vivos así como en los objetos inertes.